

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK IKAN GABUS (*Channa striata*)
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN TINGKAT KECERAHAN WARNA
IKAN MASKOKI (*Carassius auratus*)**

Disusun oleh
Catur Rinawati
09308144005

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) terhadap pertumbuhan dan tingkat kecerahan warna Ikan Maskoki (*Carassius auratus*).

Penelitian eksperimental menggunakan 25 ekor Ikan Maskoki Jantan yang berumur \pm 3 bulan. Ikan Maskoki tersebut dibagi lima kelompok yaitu 1 kelompok kontrol dan 4 kelompok perlakuan yaitu K: Kelompok kontrol (tanpa perlakuan), P1 : kelompok dengan pemberian campuran ekstrak Ikan Gabus 2 ml/100 gram pellet, P2: kelompok dengan pemberian campuran ekstrak Ikan Gabus 4 ml/100 gram pellet, P3: kelompok dengan pemberian campuran ekstrak Ikan Gabus 6 ml/100 gram pellet, kelompok P4: kelompok dengan pemberian campuran ekstrak Ikan Gabus 8 ml/100 gram pellet, masing-masing kelompok terdiri dari 5 ekor Ikan Maskoki sebagai ulangan. Perlakuan selama 30 hari. Analisis dilakukan menggunakan analisis satu arah *One Way Anova* kemudian dilanjutkan uji DMRT (*Duncan's Multi Range Test*) untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh pemberian ekstrak Ikan Gabus terhadap pertumbuhan dan tingkat kecerahan warna Ikan Maskoki.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak Ikan Gabus berpengaruh nyata ($p < 0,05$) terhadap pertumbuhan dan tingkat kecerahan warna Ikan Maskoki. Dosis ekstrak Ikan Gabus 8 ml/100 gram pellet (P4) memberikan pengaruh tertinggi yaitu panjang 8.0 cm, berat 7.2 gram dan tingkat kecerahan 0.16 *Candela*.

Kata kunci : Ekstrak Ikan Gabus, Ikan Maskoki, Pertumbuhan, Kecerahan